



MOTEURS LEROY-SOMER 16015 ANGOULÈME CEDEX - FRANCE

## **CME 50**

### **Installation et maintenance**

#### **Sommaire**

1. **Caractéristiques techniques**
2. **Applications**
3. **Description du produit**
4. **Fonctionnement**
5. **Raccordement électrique**
6. **Accessoires**
7. **Recherche des pannes**



Avant de commencer les procédures d'installation, il convient de lire attentivement cette notice. L'installation et le fonctionnement doivent être en accord avec les réglementations locales.

#### 1. **Caractéristiques techniques**

**Tension d'alimentation :** 230V 50Hz

**Protection intensité :** 10A

**Température ambiante :** 0°C à +40°C

**Température de stockage :** -40°C à +80°C

**Dimensions :** largeur : 6,5cm  
longueur : 12cm  
épaisseur : 10cm  
poids : 350g

#### 2. **Applications**

Le Boîtier « CME 50 » assure d'une manière simple et fiable la protection d'une pompe immergé ou de surface, en cas de manque d'eau.

### 3. Description du produit

Le boîtier «CME 50 » est constitué de :

- Un boîtier en polyester
- Une platine électronique
- Un Fiche de raccordement RCA femelle
- Un bouton poussoir
- Une électrode « double contact » de 15M ou 30M (50M ou plus sur demande) avec fiche RCA male

### 4. Fonctionnement

Plonger l'électrode en s'assurant qu'elle ne soit pas en dessous du niveau d'aspiration de la pompe (minimum une dizaine de centimètres au dessus de la pompe ou de la crépine) et brancher l'extrémité du fil à la prise RCA du coffret.

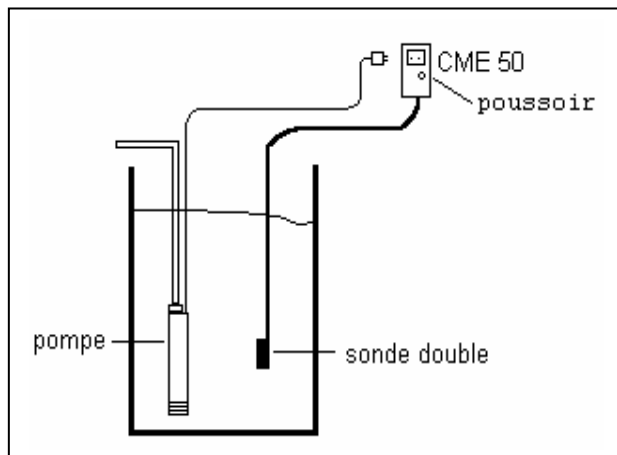
La pompe s'arrête automatiquement dès que l'électrode se trouve hors de l'eau. Dès que l'électrode est de nouveau en contact avec l'eau, une temporisation réglable de 2 à 15 mn est alors actionnée. Le moteur ne redémarrera qu'après cette temporisation ce qui évite les redémarrages ou arrêts successifs qui détérioreraient très vite votre pompe. (Pour régler la temporisation, ouvrir le boîtier et tourner le potentiomètre à l'aide d'un tournevis)

Bouton poussoir pour la première mise en route. Le démarrage de la pompe peut être réalisé par une pression sur le bouton poussoir (si présence d'eau uniquement)

### 5. Raccordement électrique

Le boîtier s'enfiche simplement sur une prise de courant normalisée 2P + T

Brancher votre pompe sur la prise en façade du boîtier.



### 6. Accessoires

Les accessoires disponibles sont :

- Electrodes « double contact » avec câble de 15M, 30M, et 50M plus sur demande.

### 7. Recherche des pannes.

Avant de commencer n'importe quel travail sur une pompe ou dans le boîtier, il faut impérativement s'assurer que l'alimentation électrique ait été coupée.

Il faut être sûr aussi qu'elle ne puisse pas se remettre en marche accidentellement.

PANNE	CAUSES POSSIBLES
La pompe ne démarre pas	<ul style="list-style-type: none"><li>- Défaut d'alimentation</li><li>- Electrode mal positionnée ou défectueuse</li><li>- Niveau d'eau trop bas</li><li>- Pompe bloquée ou défectueuse</li><li>- Boîtier défectueux</li></ul>

Nous nous réservons tout droit de modifications.

**BRANCHEMENT D' UN CME 50  
AVEC CONTACTEUR MANOMETRIQUE**

Lorsque l' on veut asservir une installation de pompage équipée d' un CME 50 à un contacteur manométrique, il convient pour obtenir un fonctionnement correct :

- de raccorder la pompe sur le contacteur manométrique.
- de raccorder le contacteur manométrique sur le CME 50.
- de brancher le CME 50 sur le réseau d' alimentation électrique.

conformément au schéma ci-dessous.

